
CONTENIDO

Reconocimientos

Prefacio

Panorama general de las Directrices del IPCC

Introducción al Libro de Trabajo

MÓDULOS Y HOJAS DE TRABAJO

I Energía

I.1	Introducción	I-1
	<i>Quema de combustibles - Nivel 1</i>	I-1
I.2	Emisiones de CO ₂	I-1
I.3	Gases distintos del CO ₂ procedentes de la quema de combustible por categorías de fuente	I-17
	<i>Quema de combustibles - Nivel 2</i>	I-22
I.4	Emisiones procedentes del transporte aéreo	I-22
	<i>Fuentes fugitivas</i>	I-26
I.5	Emisiones de metano procedentes de las actividades de extracción y manipulación del carbón	I-26
I.6	Emisiones de metano de las actividades de petróleo y gas natural	I-29
I.7	Emisiones de precursores del ozono y de SO ₂ procedentes de la refinación del petróleo	I-34

2 Procesos industriales

2.1	Introducción.....	2-1
2.2	Metodología general.....	2-2
2.3	Producción de cemento	2-3
2.4	Producción de cal.....	2-5
2.5	Utilización de piedra caliza y dolomita.....	2-6
2.6	Producción y utilización de carbonato sódico	2-7
2.7	Producción y utilización de productos minerales varios.....	2-8
2.8	Producción de amoníaco.....	2-13
2.9	Producción de ácido nítrico	2-16
2.10	Producción de ácido adípico	2-18
2.11	Producción de carburo	2-19
2.12	Producción de otras sustancias químicas.....	2-23
2.13	Producción de metales.....	2-27
2.14	Industrias de pulpa y papel.....	2-41
2.15	Alimentos y bebidas	2-43
2.16	Emisiones relacionadas con la producción de halocarburos (HFC, PFC) y hexafluoruro de azufre (SF ₆).....	2-46
2.17	Emisiones relacionadas con el consumo de halocarburos (HFC, PFC) y hexafluoruro de azufre (SF ₆).....	2-48

3 Utilización de disolventes y otros productos

4 Agricultura

4.1	Introducción.....	4-1
4.2	Ganado doméstico	4-1
4.3	Cultivo del arroz	4-16
4.4	Quema prescrita de sabanas	4-26
4.5	Quema en el campo de residuos agrícolas	4-31
4.6	Suelos agrícolas	4-35
	Apéndice	
	Datos empleados para el cálculo de las emisiones de N ₂ O procedentes de los suelos agrícolas	4-47

5 Cambio del uso de la tierra y silvicultura

5.1 Introducción 5-1

5.2 Cambios de biomasa en bosques y en otros tipos de vegetación
leñosa 5-3

5.3 Emisiones de CO₂ procedentes de la conversión de bosques
y praderas 5-7

5.4 Quema in situ de bosques: Emisiones de gases distintos
del CO₂ 5-19

5.5 Abandono de las tierras cultivadas 5-21

5.6 Emisiones o absorción de CO₂ en los suelos debido al
manejo y cambio del uso de la tierra..... 5-25

 Apéndice
 Definiciones por defecto de los sistemas de manejo y uso de la tierra..... 5-31

6 Desperdicios

6.1 Introducción 6-1

6.2 Disposición de desperdicios sólidos en tierra..... 6-1

6.3 Emisiones de metano procedentes del tratamiento de las
aguas residuales..... 6-12

6.4 Emisiones de metano procedentes de los efluentes
y lodos industriales 6-23

6.5 Óxido nítrico procedente del excremento 6-25